Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Gutex Thermowall è il pannello isolante intonacabile a basso valore lambda per il sistema a cappotto Gutex Thermowall WDVS.



Componenti

- Legno di abete rosso e abete bianco non trattato
- 4,0 % Resina PUR (resina poliuretanica)
- 1,50 % Paraffina

Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER: 030105, 170201

Dati tecnici

Densità apparente [kg/m³]	~ 160
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,040
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	4
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 100
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	≥ 10
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m²]	≤ 1
Resistività al flusso d'aria [kPa s/m²]	≥ 60
Capacità termica specifica [J/kgK]	2.100
Temperatura d'impiego massima [°C]	110
Reazione al fuoco, Euroclasse secondo EN 13501-1	E
Norma di prodotto	EN 13171:2012+A1:2015
Valutazione Tecnica Europea (ETA)	ETA-10/0287, ETA-10/0288
Marcatura del pannello	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr60

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Maschio + femmina				
Spessore [mm]	80	100	120	140	160
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1300 x 600				
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1280 x 580				
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	0,74				
m² per pezzo	0,78				
Peso per pannello [kg]	9,47	11,84	14,21	16,58	18,94
Peso per m² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Pezzi per pallet	56	46	38	32	28
Metri quadrati per pallet [m²]	43,68	35,88	29,64	24,96	21,84
Peso per pallet [kg]	580	590		580	
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Valore sd [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo dritto				
Spessore [mm]	20	40	60	80	
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	0,78				3,25
m² per pezzo	0,78				3,25
Peso per pannello [kg]	2,5	4,99	7,49	9,98	41,6
Peso per m² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	
Pezzi per pallet	228	112	76	56	12
Metri quadrati per pallet [m²]	177,84	87,36	59,28	43,68	39,00
Peso per pallet [kg]	590	570	590	580	520
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	
Valore sd [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo dritto				
Spessore [mm]	80	100		120	
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
m² per pezzo	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
Peso per pannello [kg]	44,8	52	56	62,4	67,2
Peso per m² [kg]	12,80	16,00		19,20	
Pezzi per pallet	12	9		8	
Metri quadrati per pallet [m²]	42,00	29,25	31,50	26,00	28,00
Peso per pallet [kg]	550	520			550
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	2,00	2,50		3,00	
Valore sd [m]	0,32	0,40		0,48	

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Campi di applicazione

- Pannello portaintonaco per il sistema a cappotto Thermowall WDVS, per costruzioni in legno e strutture massicce senza retroventilazione

Vantaggi

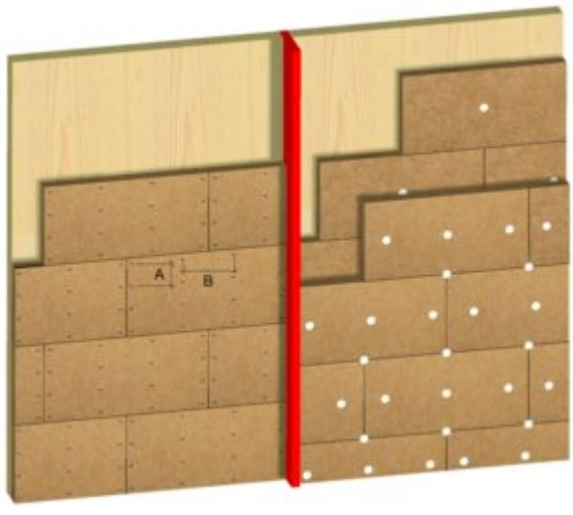
- aperto alla diffusione del vapore
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®

Istruzioni per la posa

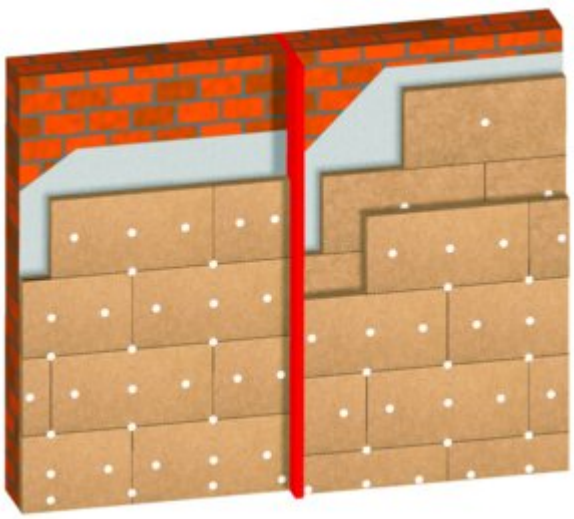
- Per istruzioni di posa dettagliate e complete sul montaggio dei pannelli, sui fissaggi e sull'applicazione dell'intonaco, consultare la brochure "Thermowall WDVS – Il sistema ecologico termoisolante a cappotto".
- Devono essere rispettate le disposizioni di legge relative alla manipolazione della polvere di legno.

Dettagli costruttivi

Montaggio su supporti in legno massiccio o minerali



Supporto continuo in legno

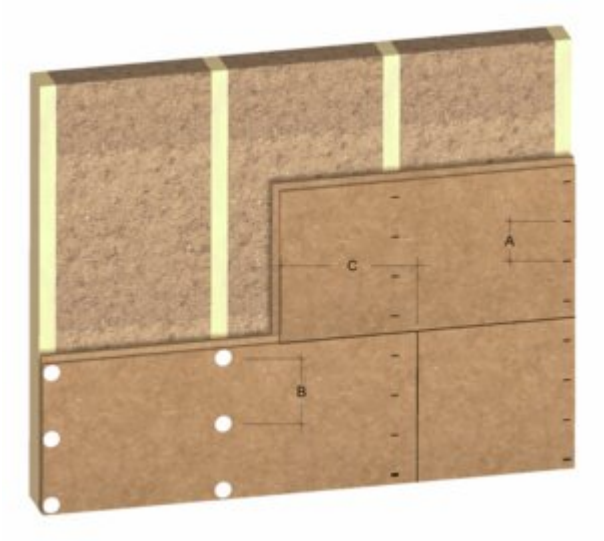


Struttura massiccia

Scheda tecnica

Gutex Thermowall

Montaggio su costruzioni a telaio in legno



Struttura portante in legno